

تاریخ آزمون	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۳
۱۱ مهر	ستایش، لطف خدا ادبیات تعلیمی نیکی صفحه های ۱۰ تا ۱۶	من آیات الاخلاق متن درس، اسم التفصیل واسم المكان صفحه های ۱ تا ۶	تفکر و اندیشه (هدایت الهی) صفحه های ۸ تا ۱۸	Understanding People (Get Ready, Conversation, New Words and Expression) صفحه های ۱۵ تا ۲۳
۲۵ مهر	(ستایش، لطف خدا) ادبیات تعلیمی ادبیات سفر و زندگی صفحه های ۱۰ تا ۲۵	من آیات الاخلاق متن درس، اسم التفصیل واسم المكان فی سوق مشهد صفحه های ۱ تا ۱۰	تفکر و اندیشه (هدایت الهی) (تداوم هدایت) فطرت مشترک منشا دین واحد، علل فرستادن پیامبران متعدد صفحه های ۸ تا ۲۸	Understanding People (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) صفحه های ۱۵ تا ۲۷
۹ آبان	(ستایش، لطف خدا) ادبیات تعلیمی ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان درس آزاد) صفحه های ۱۰ تا ۲۹	من آیات الاخلاق صفحه های ۱ تا ۱۵	تفکر و اندیشه (هدایت الهی و تداوم هدایت) صفحه های ۸ تا ۳۲	Understanding People (Get Ready, ..., Vocabulary Development, Development) صفحه های ۱۵ تا ۳۱
۲۳ آبان	ادبیات سفر و زندگی (در کوی عاشقان درس آزاد، ذوق لطیف) صفحه های ۲۷ تا ۵۱	من آیات الاخلاق (تمارین) فی محضرالمعلم (متن درس) صفحه های ۱۱ تا ۲۰	تفکر و اندیشه (تداوم هدایت) (عوامل ختم نبوت، وظیفه پیامبران گذشته) (معجزه جاویدان) صفحه های ۲۸ تا ۴۴	Understanding People (Get Ready, ..., Pronunciation) صفحه های ۱۵ تا ۳۶
۷ آذر	(ستایش لطف خدا) ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی، ادبیات غنایی (پرورده عشق) صفحه های ۱۰ تا ۵۸	من آیات الاخلا فی محضرالمعلم صفحه های ۱ تا ۲۸	تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه جاویدان، مسئولیت های پیامبر(ص)) صفحه های ۸ تا ۵۸	Understanding People (Get Ready, ..., Writing) صفحه های ۱۵ تا ۴۵
۲۱ آذر	ادبیات غنایی (پرورده عشق، باران محبت) ادبیات پایداری (در امواج سند) صفحه های ۵۳ تا ۷۳	فی محضرالمعلم عجایب الشجار (متن درس) صفحه های ۱۷ تا ۳۲	تفکر و اندیشه (مسئولیت های پیامبر(ص) و امامت، تداوم رسالت) صفحه های ۴۶ تا ۷۰	Understanding People (Writing) A Healthy Lifestyle (Get Ready, Conversation) صفحه های ۳۷ تا ۵۴
۵ دی	ادبیات غنایی ادبیات پایداری (در امواج سند، آغازگری تنها) صفحه های ۵۳ تا ۸۵	فی محضر المعلم عجایب الشجار صفحه های ۱۷ تا ۴۱	تفکر و اندیشه (مسئولیت های پیامبر(ص) و امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه) صفحه های ۴۶ تا ۸۴	Understanding People (Writing) A Healthy Lifestyle (Get Ready, ..., Reading) صفحه های ۳۷ تا ۶۰

تاریخ آزمون	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۳
۲۶ دی	مباحث نیم سال اول صفحه های ۱۰ تا ۸۵	مباحث نیم سال اول صفحه ۱ تا ۴۱	مباحث نیم سال اول صفحه ۸ تا ۸۴	مباحث نیم سال اول صفحه های ۱۵ تا ۶۰
۱۰ بهمن	ادبیات پایداری ادبیات انقلاب اسلامی رباعی های امروز صفحه های ۶۷ تا ۹۱	عجائب الاشجار (معرفه و نکره، فی الملعب الرياضی) آداب الکلام (متن درس) صفحه های ۳۳ تا ۴۶	تفکر و اندیشه (امامت، تداوم رسالت، پیشوایان اسوه و وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) صفحه های ۶۰ تا ۹۴	A Healthy Lifestyle (Ger Ready, ..., Grammer) صفحه های ۴۹ تا ۶۷
۲۴ بهمن	ادبیات انقلاب اسلامی (رباعی های امروز، یاران عاشق) صفحه های ۸۷ تا ۹۷	آداب الکلام صفحه های ۴۳ تا ۵۳	تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا) (احیای ارزش راستین) "اقدامات مربوط به مرجعیت دینی" صفحه های ۸۶ تا ۱۰۲	A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Pronunciation) صفحه های ۶۱ تا ۷۱
۸ اسفند	ادبیات انقلاب اسلامی ادبیات حماسی کاوه دادخواه، درس آزاد) صفحه های ۸۷ تا ۱۱۰	آداب الاکلام الکذب صفحه های ۴۳ تا ۶۳	تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا احیای ارزش های راستین) صفحه های ۸۶ تا ۹۴	A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) صفحه های ۶۱ تا ۷۷
۲۲ اسفند	(ستایش لطف خدا) ادبیات تعلیمی، ادبیات سفر و زندگی ادبیات غنایی، ادبیات پایداری صفحه های ۱۰ تا ۸۵	من آیات الاخلاق، فی المحضر المعلم عجائب الاشجار صفحه های ۱ تا ۴۱	تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه جاویدان، مسئولیت های پیامبر "ص"، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه) صفحه های ۸ تا ۸۴	Understanding People A Healthy Lifestyle (Get Ready, Conversation) صفحه های ۱۵ تا ۶۰
۷ فروردین	ادبیات انقلاب اسلامی ادبیات حماسی (کاوه دادخواه، درس آزاد، حمله حیدری) صفحه های ۸۷ تا ۱۱۶	آداب الاکلام، الکذب آنه ماری شویل (متن درس) صفحه های ۴۳ تا ۶۸	تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رحلت رسول خدا احیای ارزش های راستین) (عصر غیبت) "چگونگی امامت حضرت مهدی "عج" در عصر غیبت" صفحه های ۸۶ تا ۱۱۵	A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) Art and Culture (Get Ready, Conversation) صفحه های ۶۱ تا ۸۶

تاریخ آزمون	فارسی ۲	عربی، زبان قرآن ۲	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۳
۲۱ فروردین	ادبیات حماسی (حملة حیدری) ادبیات داستانی (کبوتر طوق دار، قصه عینکم) صفحه های ۱۱۱ تا ۱۳۹	آنه ماری شیمل تأثیر اللغة الفارسیة على اللغة العربیة (متن درس) صفحه های ۶۵ تا ۸۲	تفکر و اندیشه (عصر غیبت، مرجعیت و ولایت فقیه) صفحه های ۱۰۸ تا ۱۳۳	A Healthy Lifestyle (Vocabulary Development, ..., Writing) Art and Culture (Get Ready, ..., Reading, Vocabulary Development) صفحه های ۷۸ تا ۹۴
۴ اردیبهشت	ادبیات داستانی ادبیات جهان (خاموشی دریا) صفحه های ۱۱۹ تا ۱۴۶	آنه ماری شیمل (ترجمه الفعل المضارع ۲) تأثیر اللغة الفارسیة على اللغة العربیة (متن درس، معانی الأفعال الناقصة، مع الطیب) صفحه های ۶۹ تا ۸۵	تفکر و اندیشه (عصر غیبت) "موعود و منجی در ادیان تا پایان درس" در مسیر (عزت نفس) صفحه های ۱۱۵ تا ۱۴۴	Art and Culture (New Words and Expressions, ..., Listening and Speaking) صفحه های ۷۸ تا ۱۰۰
۱۸ اردیبهشت	مباحث نیم سال دوم صفحه های ۸۷ تا ۱۵۷	مباحث نیم سال دوم صفحه های ۸۶ تا ۱۵۸	مباحث نیم سال دوم صفحه های ۸۶ تا ۱۵۸	مباحث نیم سال دوم صفحه های ۶۱ تا ۱۰۷

تاریخ آزمون	حسابان(۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک(۱)	شیمی(۲)
۱۱ مهر	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی و معادلات درجه دوم تا ابتدای روش هندسی حل معادلات) صفحه های ۱ تا ۱۳	دایره(مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره تا ابتدای زاویه طلی) صفحه های ۹ تا ۱۴	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی تا ابتدای سورها) صفحه های ۱ تا ۱۳	الکتروسیسته ساکن (بار الکتریکی، پایدگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی، قانون کولن و بر هم نهی نیروهای الکتروستاتیکی) صفحه های ۱ تا ۱۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای دنیایی رنگی با عنصرهای دسته d) صفحه های ۱ تا ۱۴
۲۵ مهر	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی و معادلات درجه دوم و معادلات گویا و گنگ) صفحه های ۱ تا ۲۲	دایره(مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره) صفحه های ۹ تا ۱۷	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی) صفحه های ۱ تا ۱۸	الکتروسیسته ساکن (بار الکتریکی، پایدگی-بر هم نهی نیروهای الکترواستاتیکی، میدان الکتریکی- و بر هم نهی میدان های الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۱۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند) صفحه های ۱ تا ۱۷
۹ آبان	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی ، معادلات درجه دوم ، معادلات گویا و گنگ و قدر مطلق و ویژگی های آن) صفحه های ۱ تا ۲۸	دایره(مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره-رابطه های طولی در دایره- رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره- حالت های دو دایره نسبت به هم و مماس مشترک ها) صفحه های ۹ تا ۲۳	آشنایی با مبانی ریاضیات (آشنایی با منطق ریاضی- مجموعه و زیرمجموعه) صفحه های ۱ تا ۲۵	الکتروسیسته ساکن(بار الکتریکی-و بر هم نهی میدان های الکتریکی، خطوط میدان های الکتریکی، انرژی پتانسیل الکتریکی، پتانسیل الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۲۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای دنیای واقعی واکنش ها) صفحه های ۱ تا ۲۲
۲۳ آبان	جبر و معادله (قدرمطلق و ویژگی های آن، آشنایی با هندسه تحلیلی) صفحه های ۲۳ تا ۳۴	دایره (رابطه های طولی در دایره-رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره-حالت های دو دایره نسبت به هم و مماس مشترک ها) صفحه های ۹ تا ۲۳	آشنایی با مبانی ریاضیات (مجموعه و زیرمجموعه-جبر مجموعه ها تا ابتدای ضرب دکارتی) صفحه های ۱۹ تا ۳۵	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای خطوط میدان الکتریکی تا ابتدای خازن) صفحه های ۱۷ تا ۳۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند تا ابتدای نفت هدیه ای شگفت انگیز) صفحه های ۱۸ تا ۲۸
۷ آذر	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (آشنایی بیشتر با تابع، انواع تابع تا ابتدای معادلات و توابع) صفحه های ۱ تا ۴۸	دایره(مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره-رابطه های طولی در دایره- چندضلعی های محاطی و محیطی-دایره های محیطی و محاطی مثلث) صفحه های ۹ تا ۲۴	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۳۸	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۴۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم(از ابتدای فصل تا ابتدای آلکن ها، هیدروکربن هایی با پیوند دوگانه) صفحه های ۱ تا ۳۹
۲۱ آذر	تابع (کل فصل ۲) صفحه های ۳۷ تا ۷۰	دایره(دایره های محیطی و محاطی مثلث-چهارضلعی های محاطی و محیطی) / تبدیل های هندسی و کاربردها (تبدیل های هندسی تا ابتدای بازتاب) صفحه های ۲۵ تا ۳۷	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) / احتمال (مبانی احتمال-احتمال غیر هم شانسی) صفحه های ۳۵ تا ۵۱	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای انواع مقاومت ها) صفحه های ۳۲ تا ۵۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم(از ابتدای نفت هدیه ای شگفت انگیز تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم(از ابتدای فصل تا انتهای تهیه غذای آب پزنجریه متفاوت دما و گرما) صفحه های ۲۸ تا ۵۶

تاریخ آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۱)	شیمی (۲)
۵ دی	تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه های ۳۷ تا ۷۹	دایره (دایره های محیطی و محاطی مثلث - چهارضلعی های محاطی و محیطی) / تبدیل های هندسی و کاربرد ها (تبدیل های هندسی - بازتاب) صفحه های ۲۵ تا ۴۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (ضرب دکارتی بین دو مجموعه) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیر هم شانس - احتمال شرطی تا ابتدای قانون احتمال کل) صفحه های ۳۵ تا ۵۸	الکتریسیته ساکن (از ابتدای خازن تا پایان فصل) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای توان در مدار های الکتریکی) صفحه های ۳۲ تا ۶۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای نفت - هدیه ای شگفت انگیز تا انتهای فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است) صفحه های ۲۸ تا ۶۳
۲۴ دی	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه های ۱ تا ۷۹	دایره (کل فصل ۱) / تبدیل های هندسی (تبدیل های هندسی - بازتاب) صفحه های ۹ تا ۴۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیر هم شانس - احتمال شرطی تا ابتدای قانون احتمال کل) صفحه های ۱ تا ۵۸	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای توان در مدار های الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۶۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است) صفحه های ۱ تا ۶۳
۱۰ بهمن	تابع (از محاسبه وارون یک تابع تا پایان فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (کل فصل ۳) صفحه های ۵۷ تا ۹۰	تبدیل های هندسی و کاربرد ها (تبدیل های هندسی - بازتاب - انتقال - دوران) صفحه های ۳۳ تا ۴۵	احتمال (احتمال غیر هم شانس - احتمال شرطی) صفحه های ۴۸ تا ۶۶	جریان الکتریکی (از ابتدای عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی تا ابتدای بستن مقاومت ها به صورت موازی) صفحه های ۵۱ تا ۷۳	در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی سوختن، تکیه گاهی برای تأمین انرژی) صفحه های ۴۹ تا ۷۰
۲۴ بهمن	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان) صفحه های ۸۰ تا ۹۷	تبدیل های هندسی و کاربرد ها (تبدیل های هندسی - انتقال - دوران - تجانس) صفحه های ۴۰ تا ۵۱	احتمال (قانون احتمال کل - قاعده ی بی-بیشامد های مستقل و وابسته) صفحه های ۵۸ تا ۷۲	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدار های الکتریکی تا پایان فصل) صفحه های ۶۷ تا ۸۲	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا ابتدای غذای سالم) صفحه های ۶۳ تا ۷۵
۸ اسفند	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (رادیان و نسبت های مثلثاتی برخی زوایا) صفحه های ۸۰ تا ۱۰۴	تبدیل های هندسی و کاربرد ها (تبدیل های هندسی - انتقال - دوران - تجانس - کاربرد هایی از بازتاب) صفحه های ۴۰ تا ۵۴	احتمال (قانون احتمال کل - قاعده ی بی-بیشامد های مستقل و وابسته) / آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده ها) صفحه های ۵۸ تا ۸۳	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدار های الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (از ابتدای فصل تا ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان) صفحه های ۶۷ تا ۹۱	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا ابتدای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش از دیدگاه کمی) صفحه های ۶۳ تا ۸۳
۲۲ اسفند	جبر و معادله (کل فصل ۱) / تابع (کل فصل ۲) / توابع نمایی و لگاریتمی (تابع نمایی) صفحه های ۱ تا ۷۹	دایره (کل فصل ۱) تبدیل های هندسی و کاربرد ها (تبدیل های هندسی - بازتاب) صفحه های ۹ تا ۴۰	آشنایی با مبانی ریاضیات (کل فصل ۱) / احتمال (مبانی احتمال - احتمال غیر هم شانس - احتمال شرطی تا ابتدای قانون احتمال کل) صفحه های ۱ تا ۵۸	الکتریسیته ساکن (کل فصل ۱) / جریان الکتریکی (از ابتدای فصل تا ابتدای توان در مدار های الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۶۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل) / در پی غذای سالم (از ابتدای فصل تا ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است) صفحه های ۱ تا ۶۳

تاریخ آزمون	حسابان (۱)	هندسه (۲)	آمار و احتمال	فیزیک (۱)	شیمی (۲)
۷ فروردین	وابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات صفحه های ۸۰ تا ۱۱۲	تبدیل های هندسی و کاربردها (انتقال _ دوران _ تجانس_ کاربرد تبدیل ها) صفحه های ۴۰ تا ۶۰	احتمال (از ابتدای قانون احتمال کل تا پایان فصل) / آمار توصیفی (توصیف و نمایش داده ها _ معیار های گرایش به مرکز) صفحه های ۵۸ تا ۹۲	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدار های الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (از ابتدای فصل تا ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیمول حامل جریان ) صفحه های ۶۷ تا ۹۹	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل ) صفحه های ۶۳ تا ۹۶
۲۱ فروردین	مثلثات (توابع مثلثاتی تا پایان فصل ۴) / حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه و قضایای حد تا ابتدای حد توابع مثلثاتی) صفحه های ۱۰۵ تا ۱۳۶	تبدیل های هندسی و کاربردها (مسائل پیدا کردن کوتاه ترین مسیر) / روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس ها_ قضیه کسینوس ها) صفحه های ۵۴ تا ۶۹	آمار توصیفی (معیار های گرایش به مرکز _ معیار های پراکندگی) صفحه های ۸۴ تا ۱۰۱	مغناطیس (از ابتدای نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان تا پایان فصل) / القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا ابتدای قانون لنز) صفحه های ۹۱ تا ۱۱۷	در پی غذای سالم (از ابتدای سرعت تولید یا مصرف مواد شرکت کننده در واکنش از دیدگاه کمی تا انتهای فصل) / پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا ابتدای پلی استر ها) صفحه های ۸۳ تا ۱۰۷
۴ اردیبهشت	حد و پیوستگی (مفهوم حد و فرایندهای حدی، حدهای یک طرفه، قضایای حد و محاسبه حد توابع کسری) صفحه های ۱۱۳ تا ۱۴۴	روابط طولی در مثلث (قضیه سینوس ها_ قضیه کسینوس ها _ قضیه نیمساز های زوایای داخلی و محاسبه طول نیمساز ها) صفحه های ۶۱ تا ۷۲	آمار توصیفی (معیار های پراکندگی) / آمار استنباطی (گردآوری داده ها) صفحه های ۹۳ تا ۱۱۷	مغناطیس (از ابتدای میدان مغناطیسی حاصل از سیملوله حامل جریان تا پایان فصل) / القای الکترومغناطیسی (از ابتدای فصل تا ابتدای جریان متناوب) صفحه های ۹۹ تا ۱۲۲	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر (از ابتدای فصل تا ابتدای پلی آمید ها) صفحه های ۹۷ تا ۱۱۴
۱۸ اردیبهشت	توابع نمایی و لگاریتمی (از ابتدای تابع لگاریتمی و لگاریتم تا پایان فصل ۳) / مثلثات (کل فصل ۴) / حد و پیوستگی (کل فصل ۵) صفحه های ۸۰ تا ۱۵۱	تبدیل های هندسی و کاربردها (انتقال _ دوران _ تجانس_ کاربرد تبدیل ها) / روابط طولی در مثلث (کل فصل ۳) صفحه های ۴۰ تا ۷۶	احتمال (قانون احتمال کل _ قاعده ی بی-بیشامد های مستقل و وابسته) / آمار توصیفی (کل فصل ۳) / آمار استنباطی (کل فصل ۴) صفحه های ۵۸ تا ۱۲۷	جریان الکتریکی (از ابتدای توان در مدار های الکتریکی تا پایان فصل) / مغناطیس (کل فصل ۳) / القای الکترومغناطیسی (کل فصل ۴) صفحه های ۶۷ تا ۱۳۰	در پی غذای سالم (از ابتدای آنتالپی، همان محتوای انرژی است تا انتهای فصل) / پوشاک نیازی پایان ناپذیر (کل فصل) صفحه های ۶۳ تا ۱۲۱